


Prestomatic M

Rollladensteuerung zur manuellen oder automatischen Steuerung von elektrisch angetriebenen Rollläden und Jalousien



Technische Daten

Versorgungsspannung:	230VAC, 50 Hz, +/-10%
Schaltvermögen:	max. 230V AC , 3A
Anschluss:	0,5 - 1,5 mm ²
Temperaturbereich:	15° - 50° C
Lagertemperatur:	0° - 60° C
Gangreserve:	60 min
Abmessungen:	80 x 80 x 50 mm
Montage in einer Unterputzdose Ø60mm mind. 42mm tief, (empfohlen 60mm tief)	
Schutzart:	IP20 
Schutzklasse:	Klasse II

Sicherheitshinweise

- Beauftragen Sie mit der Installation einen Elektrofachbetrieb, da die Steuerung zum Betrieb eine Betriebsspannung von 230VAC, 50 Hz benötigt. Das Gerät darf nur durch eine Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden.
- Die Steuerung ist auf Beschädigungen zu prüfen. Im Falle einer Beschädigung darf das Gerät keinesfalls in Betrieb genommen werden. Sollte ein Transportschaden vorliegen, so ist der Lieferant zu informieren.
- Die Steuerung ist nur für den sachgemäßen Gebrauch (wie in der Bedienungsanleitung beschrieben) bestimmt. Änderungen oder Modifikationen dürfen nicht vorgenommen werden, da ansonsten jeglicher Gewährleistungsanspruch entfällt.
- Ist ein sicherer Betrieb der Steuerung oder der angeschlossenen Rollläden nicht mehr gewährleistet, so ist die Steuerung unverzüglich außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.
- Werden Arbeiten an den Fenstern, der Steuerung oder den angeschlossenen Rollläden durchgeführt, sind diese gegen unbefugtes Bedienen und unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.
- Arbeiten an dem Gerät dürfen nur im spannungsfreien Zustand durchgeführt werden!
- Es darf nur ein Rollladenantrieb an das Gerät angeschlossen werden, Sollten mehrere Rollladenantriebe mit einer Uhr betrieben werden, sind entsprechende Trennrelais zu verwenden. (Siehe Seite 2 „Anschluss mehrerer Motoren“)

Achtung!

Uhr werksseitig voreingestellt:

Umstellung Sommer-/ Winterzeit: Europa-Zone.(ausgeschaltet)

Tages- und Wochenprogramm: Auffahren um 7:00 Uhr / Abfahren um 20:00 Uhr.

Entsorgung

Die Entsorgung von Elektrogeräten und Batterien über den Hausmüll ist verboten.



Das nebenstehende Symbol (durchgestrichene Mülltonne nach WEEE Anhang IV) weist auf die getrennte Rücknahme elektrischer und elektronischer Geräte in den EU-Ländern hin. Werfen Sie das Gerät oder die Batterie nicht in den Hausmüll, informieren Sie sich über Rückgabemöglichkeiten in Ihrem Gebiet und nutzen Sie zur Entsorgung das Rückgabesystem.

Made in Germany

Die Entwicklung, Fertigung und Montage dieses Produktes finden ausschließlich in Deutschland statt. Mit dem Kauf dieses Produktes haben Sie Arbeitsplätze in Deutschland gesichert.

Montage und Installation



WARNUNG!

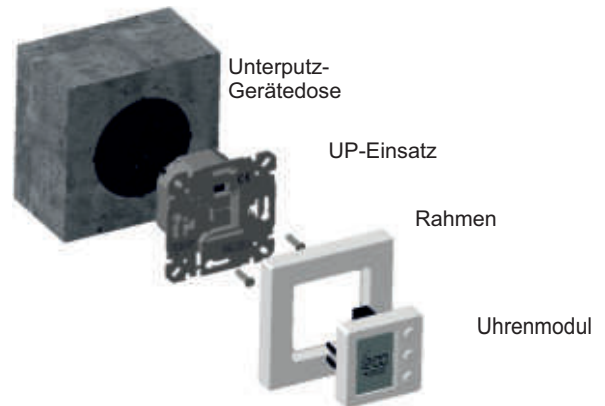
Verletzungsgefahr durch unsachgemäße Installation und Erstinbetriebnahme.

Unsachgemäße Installation und Erstinbetriebnahme kann zu schweren Personen- oder Sachschäden führen. Deshalb:

- Beim Anschluss sind die geltenden VDE-Bestimmungen insbesondere DIN VDE 0100/0700 sowie die geltenden Vorschriften der örtlichen EVU und UVV zu beachten.
- Steuerung gemäß Anschlussplan anschließen.

Hinweise für den Elektrofachbetrieb

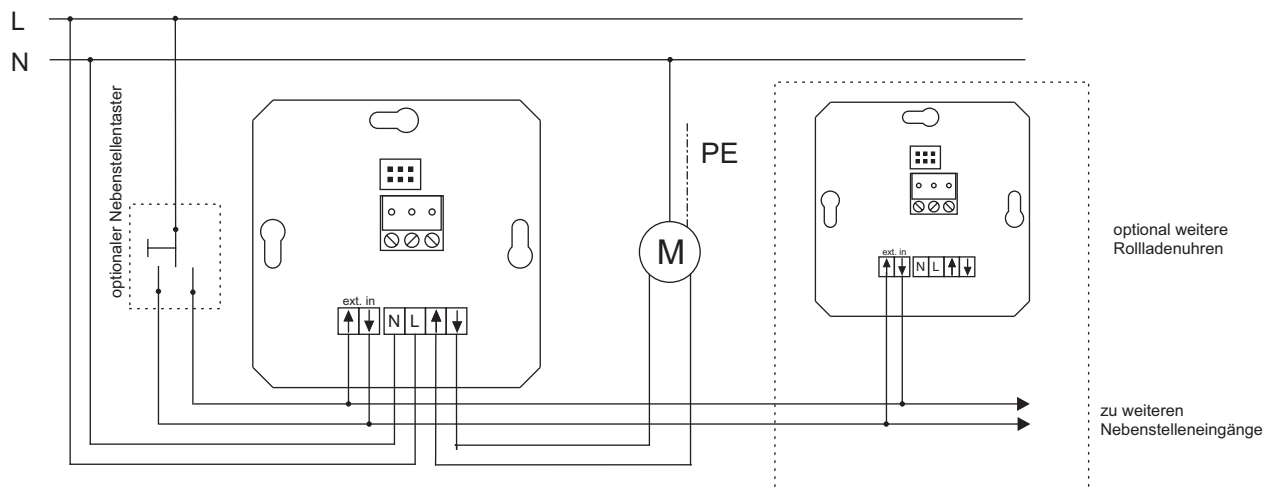
1. Betriebsspannung ausschalten.
2. Unbedingt die Sicherheitsregeln nach DIN VDE 0105 einhalten!
3. UP-Einsatz gemäß Anschlussplan (siehe unten) anschließen und in einer geeigneten Unterputz-Gerätedose montieren.
4. Nach erfolgtem Anschluss nun das Uhrenmodul zusammen mit dem Abdeckrahmen vorsichtig in den zuvor montierten UP-Einsatz drücken.



Wichtig! Darauf achten, dass das Uhrenmodul gerade in den UP-Einsatz gedrückt wird.

5. Betriebsspannung einschalten.
6. Mit den Tasten Auf- und Abfahrt die Laufrichtung des Rollladen prüfen.

Anschlussplan



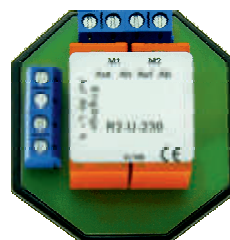
Anschluss mehrerer Motoren an einer Rollladenuhr

Es darf nur ein Motor pro Rollladenuhr angeschlossen werden. Falls Sie weitere Motoren mit einer Rollladenuhr betreiben wollen, verwenden sie bitte Trennrelais aus unserem Lieferprogramm.



Beispiel
Relais R1-U-E 230

Lösungsmöglichkeiten von zwei bis unendlich vielen Motoren.
(Gruppen- und Zentralsteuerungen möglich)



Beispiel
Relais R2-U-230

Anschluss von zwei Motoren an einer Rollladenuhr

Einstellmöglichkeiten



Handbetrieb

Der Rollladen wird durch Antippen der AUF- oder AB- Taste in die gewünschte Position gefahren. Die Uhr geht dabei sofort im Selbsthaltung, die jederzeit über die SET-Taste unterbrochen werden kann. Die Uhr kann auch auf Tippbetrieb eingestellt werden (siehe Tipp-Betrieb) Der Tippbetrieb ist z.B. geeignet für Raffstore.

Automatikbetrieb oder

Im Automatikbetrieb fährt der Rollladen zu den eingestellten Schaltzeiten hoch bzw. runter. Es ist aber jederzeit möglich, den Rollladen auch manuell über die AUF- und AB-Tasten zu fahren. Die eingestellten Schaltzeiten bleiben aktiv und werden weiterhin ausgeführt.

Im Automatikbetrieb wird zwischen den zwei nachfolgenden Programmarten unterschieden.

- Tagesprogramm 
 - Die Schaltzeiten sind für alle Wochentage gleich.
- Wochenprogramm 
 - Für jeden Wochentag können die Schaltzeiten individuell eingestellt werden.

Astro-Abend-Programm

Die **Abfahrzeiten** richten sich nach dem aktuellen Sonnenstand und sind von der Jahreszeit abhängig. Die **Auffahrzeiten** werden aus dem Tages- / oder Wochenprogramm ermittelt. (je nach Vorwahl)

Zufallsgenerator

Ist der Zufallsgenerator aktiviert, werden die einprogrammierten Schaltzeiten zudem nach dem Zufallsprinzip um + / - 15 Minuten variiert, um in der Wohnung eine Anwesenheit zu simulieren.

Sonnen- /Dämmerungsfunktion

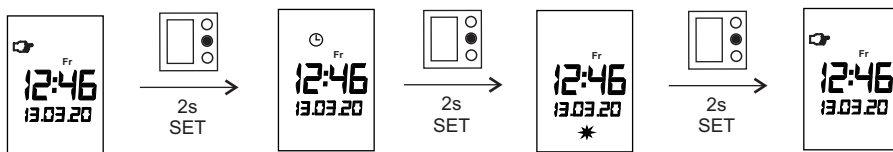
Sonnen- / Dämmerungssensor ist nicht im Lieferumfang enthalten, Sensor bitte separat bestellen.

Erläuterung der Symbole im Display

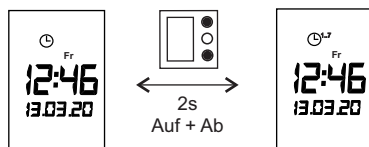
- | | |
|---|--|
|  Handbetrieb (manuelle Steuerung o. Zeitautomatik) |  Zufallsprogramm (nur im Automatikbetrieb+Astroprog.) |
|  Automatikbetrieb mit Tagesprogramm |  Astro-Abend-Programm |
|  Automatikbetrieb mit Wochenprogramm |  AUF/ AB |
|  Helligkeitswert erreicht (nur mit Sonnensensor) | |

Betriebsarten

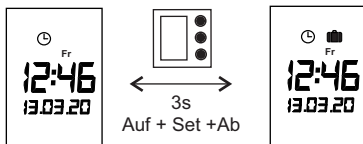
Umschaltung Handbetrieb ↔ Automatikbetrieb ↔ Astro-Abend-Programm



Umschaltung Tagesprogramm ↔ Wochenprogramm



Zufallsprogramm EIN ↔ AUS



Uhrzeit und Datum

Die Einstellung der Uhrzeit kann in jeder Betriebsart durchgeführt werden. Drücken Sie bitte hierzu für ca. 3 s die SET-Taste bis die Uhrzeit blinkt, über die AUF- und AB-Taste kann die Uhrzeit eingestellt werden.

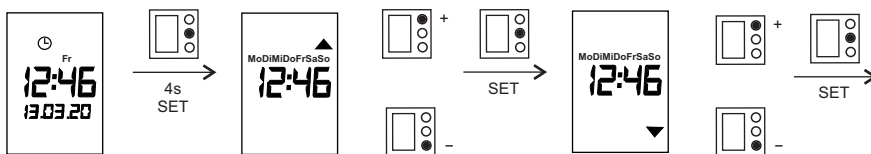


Die Eingabe mit der SET-Taste bestätigen. Für die Eingabe des Tages, den Monat und das Jahr ebenso vorgehen.

Programmierung der Schaltzeiten

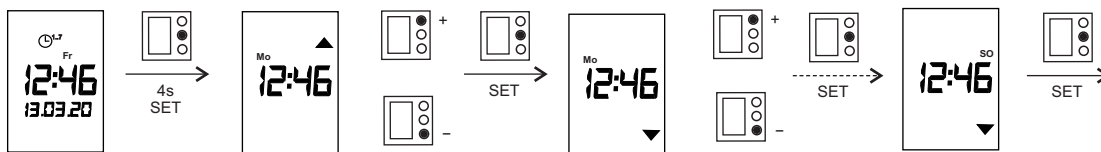
Tagesprogramm (die AUF- und die AB-Schaltzeit ist für alle Wochentage gleich)

Die Programmierung der Schaltzeiten für das Tagesprogramm kann im Hand- und Automatikbetrieb durchgeführt werden. Zur Einstellung der Schaltzeiten drücken Sie nun bitte für ca. 4s die SET-Taste, bis die AUF-Schaltzeit blinkt und das ▲ AUF-Schaltzeichen sichtbar ist.



Wochenprogramm (für jeden Wochentag können die Auf- und Ab-Schaltzeiten individuell eingestellt werden)

Zur Programmierung der Schaltzeiten, wechseln Sie zunächst in den Automatikmodus mit Wochenprogramm (siehe „Betriebsarten“ und „Erläuterung der Symbole im Display“). Nun drücken Sie bitte für ca. 4s die SET-Taste, bis die erste Auf-Schaltzeit (Mo = Montag) blinkt und das ▲ AUF-Schaltzeichen sichtbar ist.



Durchspielen bis So (= Sonntag) und mit der SET-Taste jeweils bestätigen.
Schaltzeiten können auch deaktiviert werden. 23:59 < > 0:FF < > 00:00

Memory-Funktion

Die Programmierung mit der Memory-Funktion kann in jeder Betriebsart durchgeführt werden.

→ befindet sich die Uhr im Tagesprogramm gelten die gespeicherten Schaltzeiten für alle Wochentage

→ befindet sich die Uhr im Wochenprogramm gelten die gespeicherten Schaltzeiten für den aktuellen Wochentag

Programmierung der Auf-Zeit

Zur gewünschten Zeit drücken Sie 5s die SET- und AUF-Taste. - Der Rollladen führt den Befehl aus und speichert diesen.



Programmierung der Ab-Zeit

Zur gewünschten Zeit drücken Sie gleichzeitig 5s lang die SET- und AB-Taste.

Funktion Nebenstelle (ext. in)

Am Nebenstelleneingang kann ein zusätzlicher Rolladentaster angeschlossen werden, der auch mehrere Rollladenuhren gleichzeitig ansteuern kann (siehe Anschlussplan).

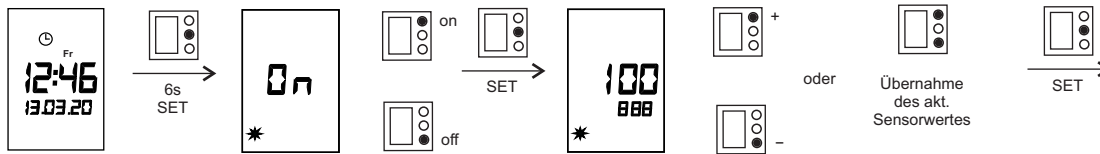
Die Leitung für den Nebenstelleneingang sollte separat verlegt werden und nicht länger als 20 Meter sein.

Am Nebenstelleneingang anstehende Befehle werden vorrangig verarbeitet.

Bereits anstehende Befehle aus dem Hand- oder Automatikbetrieb werden gelöscht.

Sonnenprogramm (nur für Rollladenuhren mit angeschlossenem Sonnensensor)

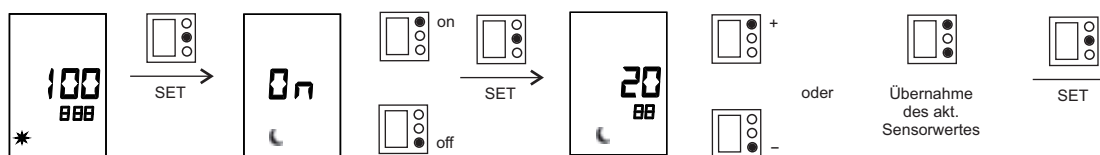
Wird die am Sonnensensor eingestellte Helligkeit für mindestens 10min. überschritten, fährt der Rollladen solange abwärts, bis die Position des Sensors erreicht ist. Anschließend wird der Rollladen ein kurzes Stück hochgefahren, bis der Sensor frei ist. Wird nun für mindestens 10 min. keine Sonne mehr erkannt, fährt der Rollladen nach oben. Das Sonnenprogramm beginnt dann wieder von neuem.



Das Erreichen der Helligkeitswerte wird im Display über das Sonnensymbol angezeigt. Das Sonnenprogramm arbeitet nur im Automatikmodus.

Dämmerungsprogramm (nur mit angeschlossenem Sonnensensor)

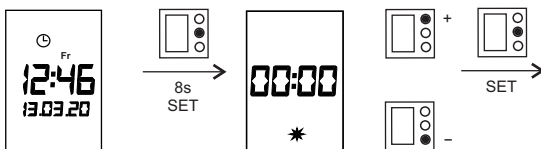
Das Dämmerungsprogramm arbeitet in Verbindung mit den programmierten Ab-Zeiten. Der Rollladen fährt nur abwärts, wenn die programmierte Schaltzeit überschritten wurde und der eingestellte Helligkeitswert für 10min unterschritten wurde.



Das Erreichen der Helligkeitswerte wird im Display über das Mondsymbol angezeigt. Das Dämmerungsprogramm arbeitet nur im Automatikmodus.

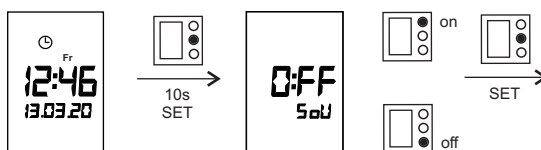
Offset Astroprogramm

Die Schaltzeiten des Astro-Abend-Programms können mit Hilfe des Offsets um + / - 180 min. verschoben werden. Dies ist ggf. nötig um eine Anpassung der Astro-Schaltzeit an den jeweiligen Installationsort der Uhr vorzunehmen.



Automatische Sommer-Winterzeit Umstellung

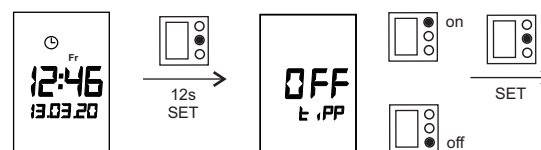
Die automatische Sommer-/Winterzeit Umstellung lässt sich ein- bzw. ausschalten.



Tipp - Betrieb

Der Tipp-Betrieb für den Handbetrieb lässt sich ein- bzw. ausschalten.

Bei Tipp-on geht die Uhr bei einer Betätigung länger als ca.0,5s in Selbsthaltung. (Auslieferungszustand: Tipp - off)



Rücksetzen in den Auslieferungszustand

Um das Gerät in den Auslieferungszustand zurückzusetzen, drücken Sie bitte gleichzeitig 10s die AUF-,SET-und AB-Taste.

Programmierung (Menüstruktur)

